

Proportional Ratios



Fill in the blanks; solve each proportion.

1) $48 : 92 = 12 : \underline{\quad}$

2) $9 : 81 = 1 : \underline{\quad}$

3) $24 : 39 = \underline{\quad} : 13$

4) $69 : 99 = 23 : \underline{\quad}$

5) $21 : 77 = 3 : \underline{\quad}$

6) $25 : 30 = \underline{\quad} : 6$

7) $16 : 84 = 4 : \underline{\quad}$

8) $18 : 75 = \underline{\quad} : 25$

9) $56 : 76 = \underline{\quad} : 19$

10) $8 : 16 = \underline{\quad} : 2$

11) $75 : 99 = \underline{\quad} : 33$

12) $21 : 60 = 7 : \underline{\quad}$

13) $15 : 51 = 5 : \underline{\quad}$

14) $6 : 93 = 2 : \underline{\quad}$

15) $21 : 69 = \underline{\quad} : 23$

16) $16 : 88 = \underline{\quad} : 11$

17) $44 : 100 = \underline{\quad} : 25$

18) $5 : 15 = 1 : \underline{\quad}$

19) $14 : 77 = \underline{\quad} : 11$

20) $12 : 16 = \underline{\quad} : 4$

21) $16 : 20 = \underline{\quad} : 5$

22) $36 : 57 = \underline{\quad} : 19$

23) $70 : 80 = 7 : \underline{\quad}$

24) $63 : 77 = \underline{\quad} : 11$

25) $12 : 42 = 2 : \underline{\quad}$

26) $10 : 65 = \underline{\quad} : 13$

27) $10 : 15 = \underline{\quad} : 3$

28) $30 : 78 = \underline{\quad} : 13$

29) $20 : 65 = \underline{\quad} : 13$

30) $28 : 32 = \underline{\quad} : 8$

31) $6 : 33 = 2 : \underline{\quad}$

32) $15 : 75 = 1 : \underline{\quad}$

33) $75 : 78 = \underline{\quad} : 26$

34) $6 : 81 = \underline{\quad} : 27$

35) $32 : 48 = \underline{\quad} : 3$

36) $12 : 20 = 3 : \underline{\quad}$

37) $48 : 76 = 12 : \underline{\quad}$

38) $10 : 35 = \underline{\quad} : 7$

39) $6 : 21 = \underline{\quad} : 7$

40) $49 : 56 = 7 : \underline{\quad}$

41) $20 : 28 = 5 : \underline{\quad}$

42) $20 : 80 = \underline{\quad} : 4$

43) $8 : 64 = \underline{\quad} : 8$

44) $18 : 69 = 6 : \underline{\quad}$

45) $76 : 80 = \underline{\quad} : 20$

Answers of Proportional Ratios



Fill in the blanks; solve each proportion.

1) $48 : 92 = 12 : 23$

2) $9 : 81 = 1 : 9$

3) $24 : 39 = 8 : 13$

4) $69 : 99 = 23 : 33$

5) $21 : 77 = 3 : 11$

6) $25 : 30 = 5 : 6$

7) $16 : 84 = 4 : 21$

8) $18 : 75 = 6 : 25$

9) $56 : 76 = 14 : 19$

10) $8 : 16 = 1 : 2$

11) $75 : 99 = 25 : 33$

12) $21 : 60 = 7 : 20$

13) $15 : 51 = 5 : 17$

14) $6 : 93 = 2 : 31$

15) $21 : 69 = 7 : 23$

16) $16 : 88 = 2 : 11$

17) $44 : 100 = 11 : 25$

18) $5 : 15 = 1 : 3$

19) $14 : 77 = 2 : 11$

20) $12 : 16 = 3 : 4$

21) $16 : 20 = 4 : 5$

22) $36 : 57 = 12 : 19$

23) $70 : 80 = 7 : 8$

24) $63 : 77 = 9 : 11$

25) $12 : 42 = 2 : 7$

26) $10 : 65 = 2 : 13$

27) $10 : 15 = 2 : 3$

28) $30 : 78 = 5 : 13$

29) $20 : 65 = 4 : 13$

30) $28 : 32 = 7 : 8$

31) $6 : 33 = 2 : 11$

32) $15 : 75 = 1 : 5$

33) $75 : 78 = 25 : 26$

34) $6 : 81 = 2 : 27$

35) $32 : 48 = 2 : 3$

36) $12 : 20 = 3 : 5$

37) $48 : 76 = 12 : 19$

38) $10 : 35 = 2 : 7$

39) $6 : 21 = 2 : 7$

40) $49 : 56 = 7 : 8$

41) $20 : 28 = 5 : 7$

42) $20 : 80 = 1 : 4$

43) $8 : 64 = 1 : 8$

44) $18 : 69 = 6 : 23$

45) $76 : 80 = 19 : 20$